

Original document

Pay for access Internet site has terminal for connection to Internet site and cellular telephone for transmission to second terminal receiving access request

Patent number: BE1015065
Publication date: 2004-09-07
Inventor: WALTER MORTELMANS (BE)
Applicant: RING RING COMPANY SA (BE)
Classification:
- international: **G06Q20/00; G06Q30/00; G06Q20/00; G06Q30/00; (IPC1-7): G06F17/60; G07F19/00**
- european:
Application number: BE20020000475 20020808
Priority number(s): BE20020000475 20020808

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of BE1015065

The pay-for-access site for Internet access has a first terminal (2) for connection to the Internet site (3). A cellular telephone (5) transmits, via SMS surtax payment connection, through a telephone operator (6), to a second terminal (4). This receives the access request to generate an access code for information, for transmitting the code to the emitter for the access request when the access code is equally introduced to the Internet site by the request emitter.

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

BE1015065: No description available

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

BE1015065: No claims available

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY



SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

NUMERO DE PUBLICATION : 1015065A6
NUMERO DE DEPOT : 2002/0475
Classif. Internat. : G06F G07F
Date de délivrance le : 07 Septembre 2004

Le Ministre de l'Economie,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 08 Août 2002 à 14H10 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : THE RING RING COMPANY SA
rue Gabrielle Petit 4-6, B-1080 BRUXELLES(BELGIQUE)


représenté(e)(s) par : QUINTELIER Claude, GEVERS & VANDER HAEGHEN, Holidaystraat 5,
- B 1831 DIEGEM.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : SYSTÈME DE PERMISSION D'ACCÈS À DES INFORMATIONS SUR INTERNET.

INVENTEUR(S) : Mortelmans Walter, Wilgenlaan 4, B-2630 Aartselaar (BE)

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Pour expédition certifiée conforme


L. WUYTS
CONSEILLER

Bruxelles, le 07 Septembre 2004
PAR DELEGATION SPECIALE :


L. WUYTS
CONSEILLER

BEST AVAILABLE COPY

"Système de permission d'accès payant à des informations sur Internet"

La présente invention se rapporte à un système de
5 permission d'accès payant à des informations contenues sur un site Internet ou accessibles via un tel site.

Lors de la consultation d'un site Internet, généralement au moyen d'un terminal d'ordinateur permettant d'accéder à Internet, des informations contenues sur un site ou auxquelles ce site permet
10 d'accéder peuvent être consultées directement et gratuitement, sans qu'il soit nécessaire de recourir à un code d'accès. Cependant, certains titulaires de sites souhaitent que certaines informations ne puissent pas être consultées ou téléchargées directement et gratuitement. Dans ce cas, il est connu que le site permette à un internaute qui souhaite
15 accéder à ce type d'information de pouvoir le faire moyennant l'introduction dans une zone du site prévue à cet effet d'un code, pouvant consister en un numéro de carte de crédit dont l'internaute est titulaire ou dont il possède les données nécessaires à autoriser un paiement via
20 cette carte, en vue de débiter un compte en banque d'une somme constituant le prix d'accès à l'information en question, fixée par le titulaire du site.

Il est également connu que des titulaires de sites Internet, en particulier via lesquels un accès à des bases de données est possible, permettent cet accès grâce à l'introduction d'un code personnel octroyé
25 par le titulaire du site à chaque utilisateur qui a préalablement payé un

forfait autorisant ledit accès pendant une période donnée, Il s'agit alors d'un système d'abonnement.

Les deux modes de paiement permettant un accès à des informations contenues sur un site Internet ou accessibles via ce site
5 exposées ci-dessus présentent certains inconvénients.

L'utilisation de cartes de crédit demande évidemment d'être titulaire d'une telle carte ce qui n'est pas le cas de tous les internautes. Par ailleurs, le paiement par cartes de crédit sur Internet n'est pas toujours suffisamment sécurisé. D'autre part, l'utilisation de cartes de
10 crédit n'est pas appropriées lorsqu'il s'agit de payer de petites sommes comme c'est souvent le cas pour accéder via Internet à des informations de façon ponctuelle. D'autre part, le recours à une formule de paiement forfaitaire par abonnement permettant un accès pour une durée déterminée à des informations via Internet, principalement des
15 informations contenues dans des bases de données, ne convient pas à des internautes qui ne souhaitent qu'un accès ponctuel et non régulier à de telles informations.

L'invention permet de pallier ces inconvénients en proposant, selon une première forme de réalisation, un système d'accès
20 payant à des informations contenues sur un site Internet ou accessibles via ce site, ce système comprenant un premier terminal agencé pour se connecter à Internet, un moyen agencé pour transmettre par SMS payant surtaxé via un opérateur téléphonique une demande d'accès auxdites informations à un second terminal agencé pour recevoir la demande
25 d'accès, pour générer un code d'accès auxdites informations, pour transmettre ce code à l'émetteur de la demande d'accès et pour introduire ledit code sur ledit site Internet de sorte à permettre l'accès demandé lorsque le code d'accès est également introduit sur ledit site par l'émetteur de la demande d'accès.

30 Une seconde forme de réalisation de l'invention consiste en un système d'accès payant à des informations contenues sur un site

Internet ou accessibles via ce site, ce système comprenant un premier terminal agencé pour se connecter à Internet, un moyen agencé pour transmettre par SMS payant surtaxé via un opérateur téléphonique une demande d'accès auxdites informations à un second terminal agencé
5 pour recevoir la demande d'accès, celle-ci comprenant un code d'accès fourni par ledit site Internet, le second terminal étant agencé pour introduire ledit code d'accès sur ledit site Internet de sorte à permettre l'accès demandé.

De tels systèmes permettent un accès payant à des
10 informations contenues sur un site Internet ou accessibles via ce site qui ne nécessite pas d'introduire sur le site en question de numéro de carte de crédit en vue de la débiton d'un compte en banque d'une somme constituant le prix dudit accès et qui ne nécessite pas non plus de devoir recourir à un abonnement payant pour pouvoir accéder auxdites
15 informations. La demande d'accès à ces informations peut par exemple contenir la référence du site consulté et/ou du document dont l'accès est souhaité.

Un SMS payant surtaxé est un SMS envoyé à un numéro téléphonique particulier, généralement un numéro plus courts qu'un
20 numéro standard, dont l'utilisation entraîne la facturation par l'opérateur téléphonique d'une somme prédéterminée, caractéristique du numéro en question, qui sera facturée au titulaire de la ligne téléphonique utilisée pour envoyer ledit SMS. La somme facturée est en partie versée par l'opérateur téléphonique au gestionnaire du second terminal selon
25 l'invention qui lui-même rétrocède une fraction de la somme qui lui a été versée par l'opérateur téléphonique au titulaire du site Internet auquel la demande d'accès considérée est relative. Ainsi, un internaute peut facilement et pour une somme forfaitaire souvent modique accéder à des information présentes sur un site Internet ou accessibles via Internet et
30 dont l'accès est payant.

En pratique, c'est le titulaire du site Internet sur ou via lequel l'accès payant à des informations est demandé qui détermine le prix de cet accès en choisissant le montant de la surtaxe du SMS que l'émetteur de la demande d'accès doit transmettre au second terminal
5 selon l'invention, choix effectué entre différents numéros de téléphone à chacun desquels est affectée une surtaxe spécifique.

D'autres modes de réalisation préférés de l'invention sont exposés dans les revendications dépendantes.

10

L'invention va à présent être exposée plus en détails en référence aux figures jointes dans lesquelles :

La figure 1 représente un premier mode de réalisation de l'invention.

15

La figure 2 représente un second mode de réalisation de l'invention.

Le système 1 illustré à la figure 1 comprend un premier terminal 2 agencé pour accéder à un site Internet 3 contenant des informations dont l'accès est payant ou via lequel un accès payant est possible, un moyen 5 agencé pour permettre de transmettre par SMS payant surtaxé une demande d'accès D auxdites informations, ce moyen consistant en un téléphone cellulaire, un second terminal 4 agencé pour recevoir ladite demande d'accès, laquelle est transmise audit second
20 terminal via un opérateur téléphonique 6 qui va facturer au titulaire de la ligne téléphonique par laquelle ledit SMS payant surtaxé est transmis un montant caractéristique du numéro de téléphone utilisé par l'émetteur de la demande pour envoyer ledit SMS payant surtaxé. Le second terminal 4 est agencé pour générer un code d'accès unique « C » à l'information
25 dont l'accès est demandé en réponse à la demande en question, à transmettre ce code à l'émetteur de la demande par SMS, via l'opérateur
30

téléphonique 6, voire un autre opérateur téléphonique (non représenté) et à introduire ce code sur le site Internet 3. Lorsque l'émetteur de ladite demande d'accès reçoit le code C, il peut l'introduire par le premier terminal 2 sur le site Internet 3. L'accès demandé est autorisé lorsque la
5 correspondance du code introduit avec celui reçu du second terminal 4 est vérifiée.

Le système illustré à la figure 2 comprend les mêmes éléments que celui illustré à la figure 1. Cependant, dans ce système, un code d'accès unique « C » est fourni par le site Internet 3 à l'émetteur de
10 la demande d'accès, transmis par ledit émetteur dans la demande grâce au téléphone cellulaire 5 par SMS payant surtaxé au second terminal 4 via un opérateur téléphonique 6, ledit second terminal 4 étant agencé pour introduire ledit code « C » sur le site Internet 3 de sorte à permettre à l'émetteur de la demande l'accès demandé.

15 Le code d'accès dont question comprend un segment de contrôle permettant de vérifier la validité dudit code.

REVENDEICATIONS

1. Système (1) d'accès payant à des informations
contenues sur un site Internet (3) ou accessibles via ce site, caractérisé
5 en ce que le système (1) comprend un premier terminal (2) agencé pour
se connecter à Internet, un moyen (5) agencé pour transmettre par SMS
payant surtaxé, via un opérateur téléphonique (6) une demande d'accès
auxdites informations, à un second terminal (4) agencé pour recevoir la
demande d'accès, pour générer un code d'accès auxdites informations,
10 pour transmettre ce code à l'émetteur de la demande d'accès et pour
l'introduire sur ledit site Internet (3) de sorte à permettre l'accès demandé
lorsque le code d'accès est également introduit sur ledit site (3) par
l'émetteur de la demande.

2. Système (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce
15 que le second terminal (4) transmet ledit code d'accès à l'émetteur de
ladite demande par SMS via un opérateur téléphonique (6).

3. Système (1) d'accès payant à des informations
contenues sur un site Internet (3) ou accessibles via ce site, caractérisé
en ce que le système (1) comprend un premier terminal (2) agencé pour
20 se connecter à Internet, un moyen (5) agencé pour transmettre par SMS
payant surtaxé via un opérateur téléphonique (6) une demande d'accès
auxdites informations à un second terminal (4) agencé pour recevoir la
demande d'accès, celle-ci comprenant un code d'accès fourni par ledit
site Internet (3), et pour introduire ledit code d'accès sur ledit site Internet
25 (3) de sorte à permettre l'accès demandé.

4. Système (1) selon l'une quelconque des revendications
précédentes, caractérisé en ce que le code d'accès comprend un
segment de contrôle.

5. Système (1) selon l'une quelconque des revendications
30 précédentes, caractérisé en ce que le code d'accès ne permet à

l'émetteur de la demande d'accès que d'accéder une seule fois auxdites informations.

5 6. Système (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ledit moyen (5) agencé pour transmettre par SMS une demande d'accès auxdites informations est un téléphone cellulaire:

10 7. Système (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'opérateur téléphonique (6) facture la taxe à payer pour la transmission dudit SMS payant surtaxé au titulaire de la ligne téléphonique utilisée pour transmettre ladite demande d'accès et rétrocède une fraction de ladite taxe au gestionnaire du second terminal (4).

15 8. Système (1) selon la revendications 7 caractérisé en ce que le gestionnaire du second terminal (4) rétrocède une partir de la fraction de ladite taxe qui lui est rétrocédée par l'opérateur téléphonique au titulaire dudit site Internet (3).

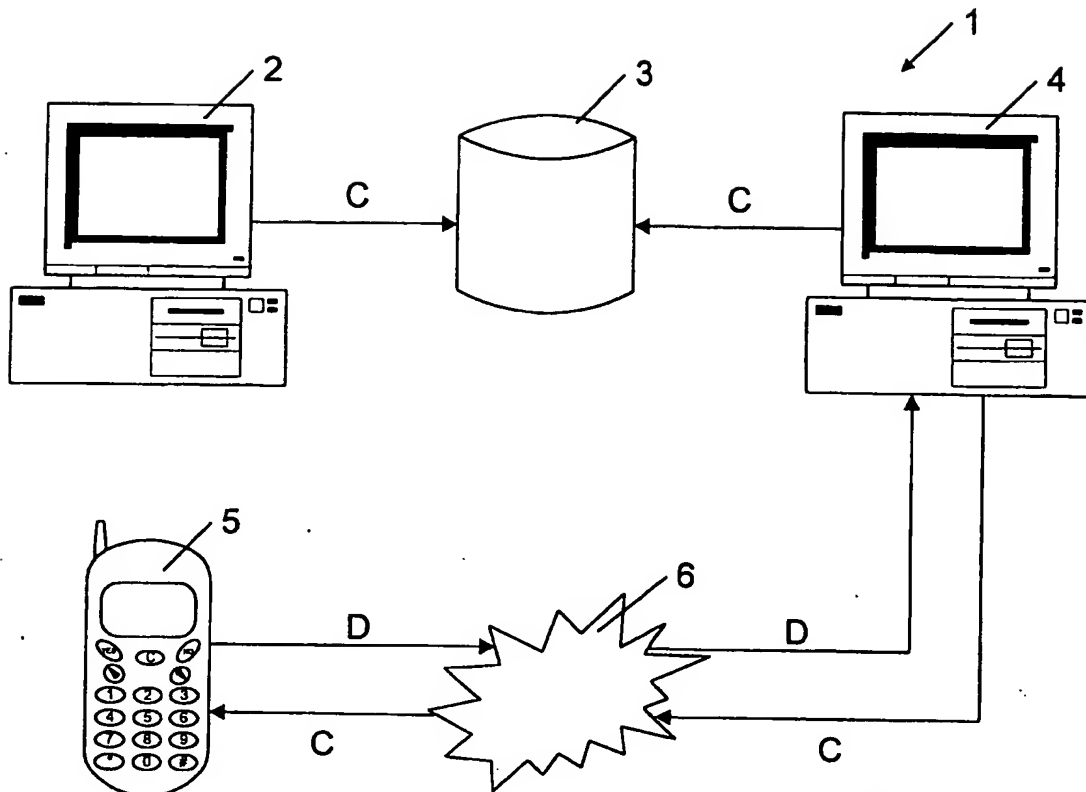


Fig. 1

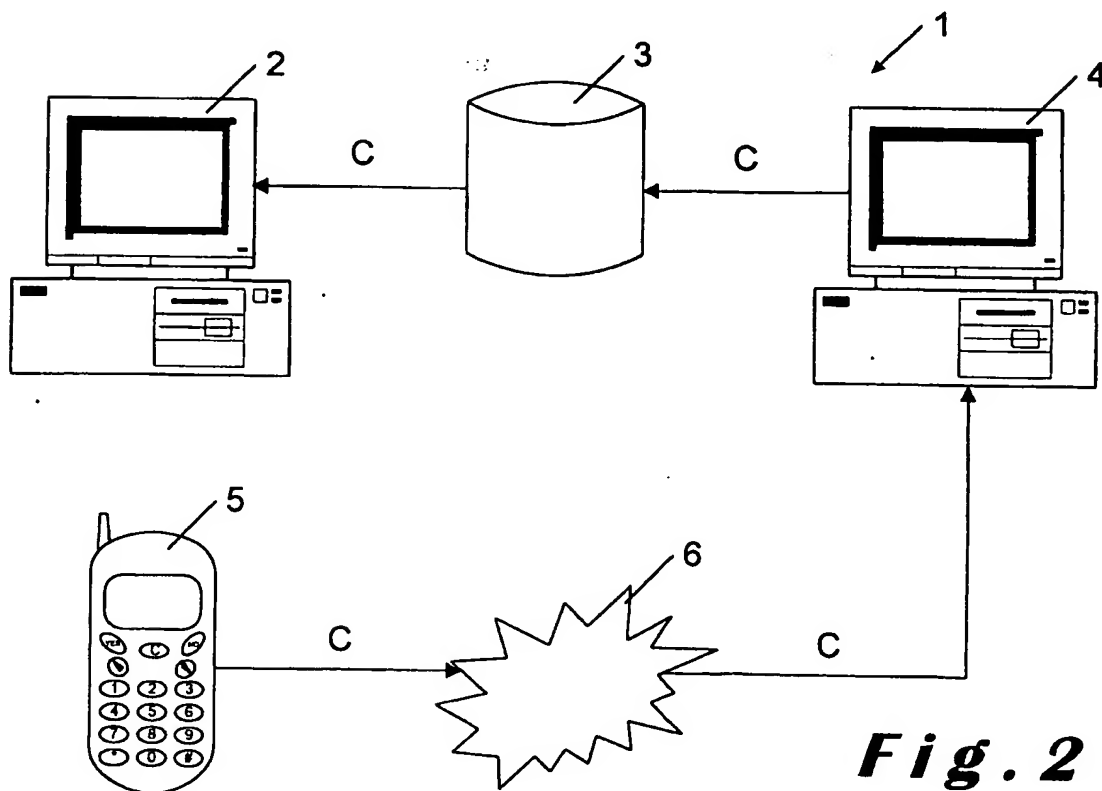


Fig. 2

ABREGE

5

**« Système de permission d'accès payant à des informations sur
Internet »**

- 10 Système (1) d'accès payant à des informations contenues sur un site
Internet (3) ou accessibles via ce site, comprenant une premier terminal
(2) agencé pour se connecter à Internet, un moyen (5) agencé pour
transmettre par SMS payant surtaxé, via un opérateur téléphonique (6)
une demande d'accès auxdites informations à un second terminal (4)
15 agencé pour recevoir la demande d'accès et soit pour générer un code
d'accès auxdites informations, transmettre ce code à l'émetteur de la
demande d'accès et l'introduire sur ledit site Internet (3) de sorte à
permettre l'accès demandé lorsque le code d'accès est également
introduit sur ledit site par l'émetteur de la demande ; soit pour introduire
20 un code d'accès fourni par le site Internet (3) et compris dans ladite
demande d'accès sur ledit site Internet (3) de sorte à permettre l'accès
demandé. L'invention permet de ne pas devoir recourir à une carte de
crédit ou à un abonnement pour payer l'accès demandé à des
informations sur Internet.
25 (fig. 1)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☒ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.